

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>289392</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION - 4 OCT. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- MAR. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Y
	F21L 9/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"LINTERNA RECARGABLE PERFECCIONADA"

(71) SOLICITANTE (S)
D. JOSE LOPEZ PEREZ, D. FELIX PADRO SCALA y D. DANIEL ARGOTE BARANDA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ Andrés Isasi, 13.- 48012 BILBAO

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDIARAN (337/9)

D-55

1

Memoria descriptiva de un Modelo de Utilidad en exclusiva para España, que por "LINTERNA RECARGABLE PERFECCIONADA", se solicita por veinte años a favor de D. JOSE LOPEZ PEREZ, D. FELIX PADRO SCALA y D. DANIEL ARGOTE BARANDA, de acuerdo con las Leyes vigentes sobre Propiedad Industrial, pudiéndose, de acuerdo con los Convenios Internacionales sobre la materia, extender esta solicitud a otros países reivindicando la misma prioridad.

5

La presente invención trata de una linterna recargable perfeccionada, caracterizada porque consta de:

10

a) una linterna propiamente dicha con sus elementos standard -foco, interruptor y acumuladores- y medios para el recargado automático en posición de reposo, y

15

b) un soporte con medios de posicionamiento en un lugar fijo y medios de recargado. en correspondencia con los de la linterna, conexiónados a una red de alimentación; de modo que, en posición de reposo -linterna en su soporte- se mantiene cerrado un circuito de carga, anulando el circuito de alumbrado, en tanto que, para su uso, basta extraer la linterna del soporte, desconectando el circuito de alimentación y activando él de alumbrado.

20

También se caracteriza porque los citados medios para el recargado automático son en la linterna sendos polos que, ubicando la linterna en el soporte, contactan con sendos polos de una pletina-vástago montada en dicho soporte y conexiónada a medios eléctricos que reciben energía de una fuente de alimentación exterior, a través de unos conductores.

25

También se caracteriza porque los medios de posicionamiento de dicho soporte a un lugar fijo son, por ejemplo, una zona plana adosable a dicho lugar fijo y posicionable mediante tornillos, adhesivo o similar.

30

También se caracteriza porque dicho soporte prevee tan

1 bién un cajeado en el que se alojan los medios eléctricos alimentado-  
res, que quedan ocultos al exterior.

También se caracteriza porque el cuerpo de dicha lin-  
terna presenta unas conformaciones onduladas en su zona media, para  
facilitar su asido.

5 Por ello, la linterna recargable perfeccionada de la  
invención, constituye una novedad industrial, con características pro-  
pias y ventajosas respecto a las soluciones conocidas que le hacen me-  
recerdor del privilegio de explotación exclusiva, a tenor de las Leyes  
vigentes sobre Propiedad Industrial.

10 Para comprender mejor el objeto de la presente inven-  
ción, se representa en los planos una forma preferente de realización  
práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fun-  
damento. ....

15 La figura 1 representa una vista general de la Lin-  
terna (1) incluida en su soporte (2), con todos sus principales elemen-  
tos y/o conformaciones integrantes.

La figura 2 representa una vista similar a la figura  
anterior, pero girada 90°.

20 La figura 3 representa una sección ampliada del so-  
porte (2), con sus elementos, conformaciones y/o partes integrantes.

En esta figura se ha representado a trazo y punto  
parte del cuerpo (1) de la linterna y, en líneas continuas, los polos  
de recargado (14).

25 La figura 4 representa una vista ampliada en planta  
del soporte (2), sus conformaciones y medios de recargado, correspon-  
diente a la figura anterior. Según indicación A:A de la figura 1.

30 La linterna recargable perfeccionada objeto de la  
presente invención se estructura en una unidad indivisible compuesta  
por:

1

- una linterna (1) propiamente dicha y
- un soporte (2).

La linterna (1) lleva los elementos convencionales de las linternas: interruptor (21), cabeza (10) con foco; una anilla estriada (13) desenroscable de la cabeza (10) para, eventualmente, recambiar el foco, etc.

5

Lleva también el cuerpo (1) unas ondulaciones (11) para asido antideslizante de la linterna (1).

Bajo el interruptor (12), y en el interior de la cabeza (10), se ubican los medios para recargado automático que, para la presente realización son sendos polos (14) separados entre sí -circuito abierto- cuando la linterna (1) está extraída del soporte (2) y cerrando circuito con los medios de recargado (25), (26) ubicados en el soporte (2) y descritos más adelante.

10

El soporte (2) es un cuerpo cerrado con:

15

- un orificio central (27),
- un ensanchamiento superior (21),
- medios de posicionamiento (22) en un lugar fijo

-no representado-,

20

- medios de recargado (25), (26).

En el orificio central (27) se ubica la linterna (1) y su cabeza (10) apoya en el ensanchamiento superior (21).

25

Los medios de posicionamiento del soporte (2) en un lugar fijo son una porción plana (22) con sendas orejas (23) sobresaliendo. En dichas orejas (23) se ubican los medios de sujeción (221) -que para la realización representada son orificios en los que se insertan tornillos, si bien pueden ser otras soluciones, como por ejemplo, autoadhesivo en los frontis de dichas orejas (23)-.

30

En la confluencia del soporte (2) y porción plana (22) se define un cajeadado (24) en cuyo interior se alojan los medios

1 de recargado (25), (26), que reciben alimentación de una red exterior a través de cables conductores (3).

Para la presente realización, tales medios de recargado (25), (26) son:

5 - medios eléctricos (26) (resistencias, un circuito impreso, etc., dispuestos sobre un soporte) y

- una pletina-vástago (25) que se prolonga de dicho soporte y lleva, a cada lado un polo que, respectivamente, se conecta a los polos (14) cerrando el circuito de alimentación.

10 Así, cuando la linterna (1) está en su soporte (2) se autocarga, y cuando se extrae de él queda, automáticamente, lista para su uso.

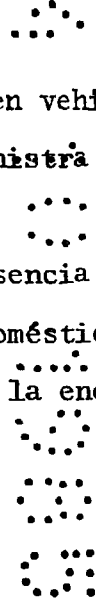
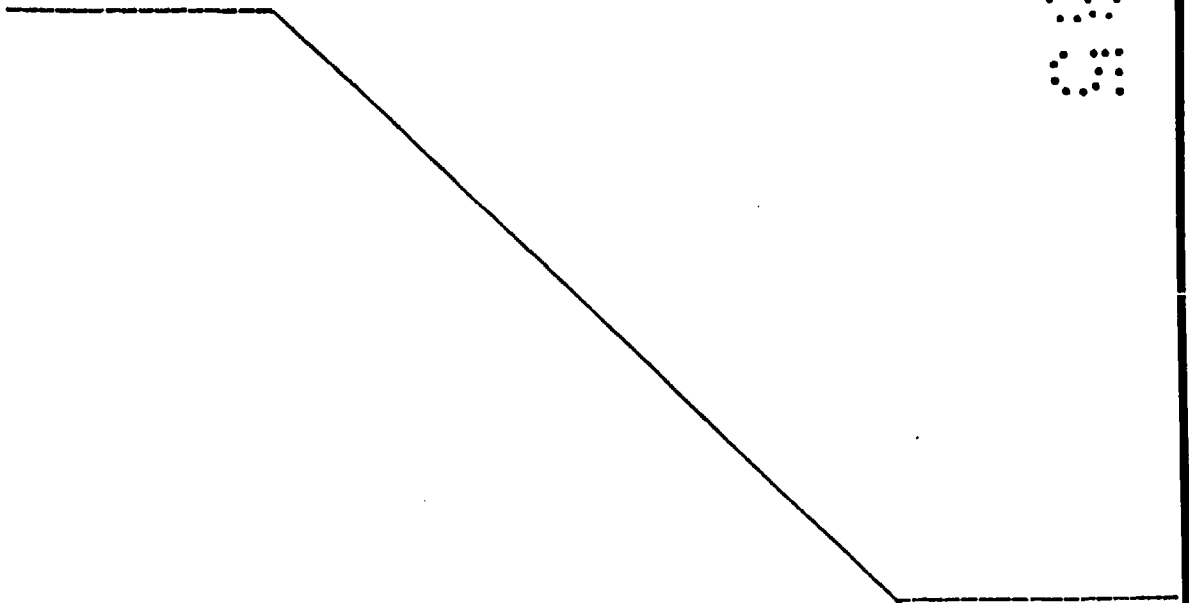
Una preferente aplicación es, por ejemplo, en vehículos -cuando la alimentación a través de los cables (3) suministra la energía proveniente de la batería del vehículo.

15 Se comprende fácilmente que sin alterar la esencia del invento, pueden darse otras aplicaciones -industriales, domésticas etc.- sin más que variar los medios eléctricos (26) y admitir la energía proveniente de una red eléctrica.

20

25

30



1

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Linterna recargable perfeccionada, caracterizada porque consta de:

5

a) una linterna propiamente dicha con sus elementos standard -foco, interruptor y acumuladores- y medios para el recargado automático en posición de reposo y

b) un soporte con medios de posicionamiento en un lugar fijo y medios de recargado, en correspondencia con los de la linterna, conexiónados a una red de alimentación;

10

de modo que, en posición de reposo -linterna en su soporte- se mantiene cerrado un circuito de carga, anulando el circuito de alumbrado, en tanto que, para su uso, basta extraer la linterna del soporte, desconectando el circuito de alimentación y actiyando el de alumbrado.

15

2.- Linterna recargable perfeccionada, según reivindicación anterior, caracterizada porque los citados medios para el recargado automático son en la linterna sendos polos que, ubicando la linterna en el soporte, contactan con sendos polos de una pletina-vástago montada en dicho soporte y conexiónada a medios eléctricos que reciben energía de una fuente de alimentación exterior, a través de unos conductores.

20

3.- Linterna recargable perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los medios de posicionamiento de dicho soporte a un lugar fijo son, por ejemplo, una zona plana adosable a dicho lugar fijo y posicionable mediante tornillos, adhesivo o similar.

25

4.- Linterna recargable perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque dicho soporte prevee también un cajeadó en el que se alojan los medios eléctricos alimentadores, que quedan ocultos al exterior.

30

5.- Linterna recargable perfeccionada, según reivin-

1      dicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo de dicha linterna presenta unas conformaciones onduladas en su zona media, para facilitar su asido.

6.- LINTERNA RECARGABLE PERFECCIONADA.

5      Tal como se ha descrito en la presente memoria de siete hojas y sus planos anexos.

Madrid, - 4 OCT. 1985

El Agente Oficial

MICHEL ANGELO URIZAR BARANDIARAN

10

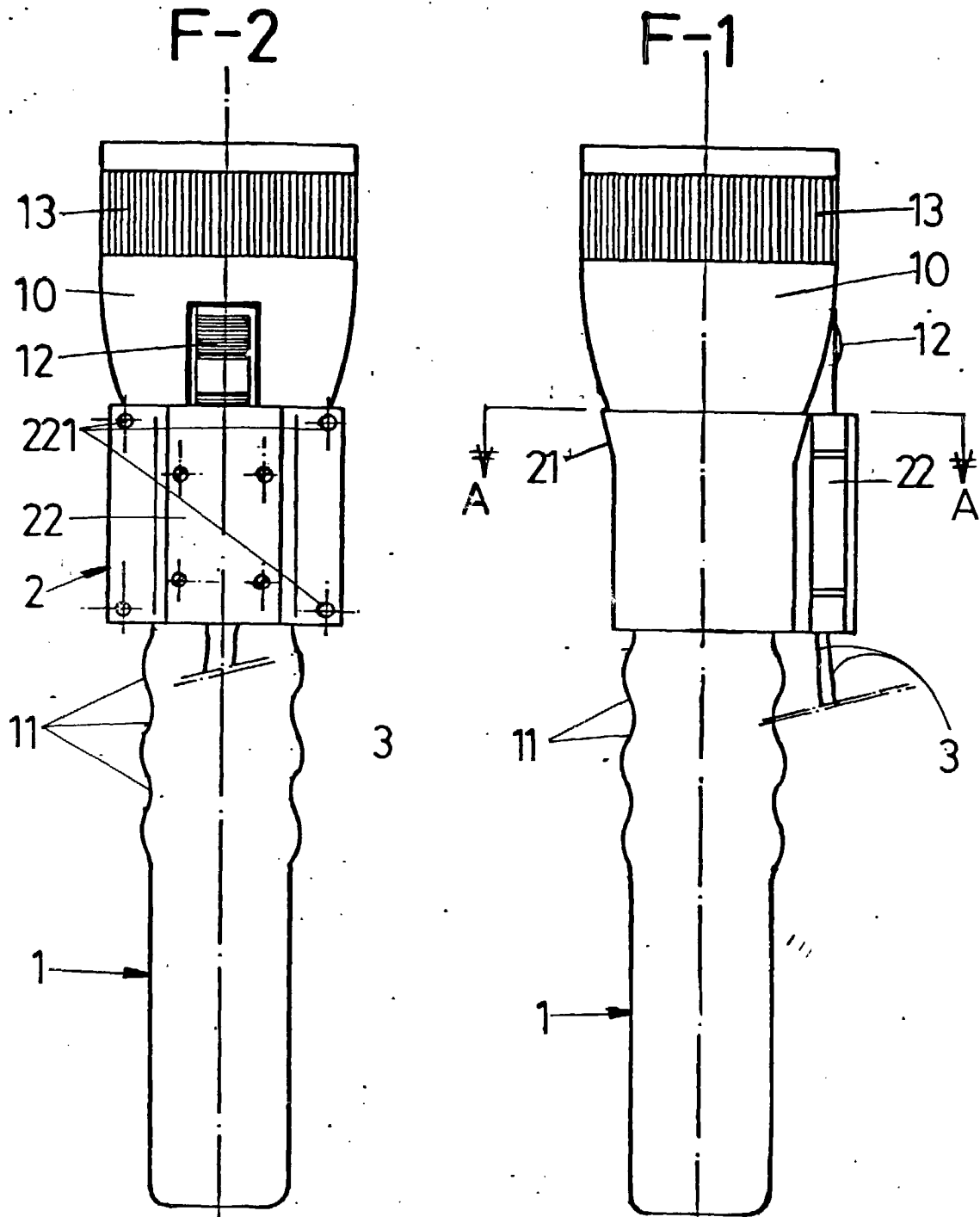
15

20

25

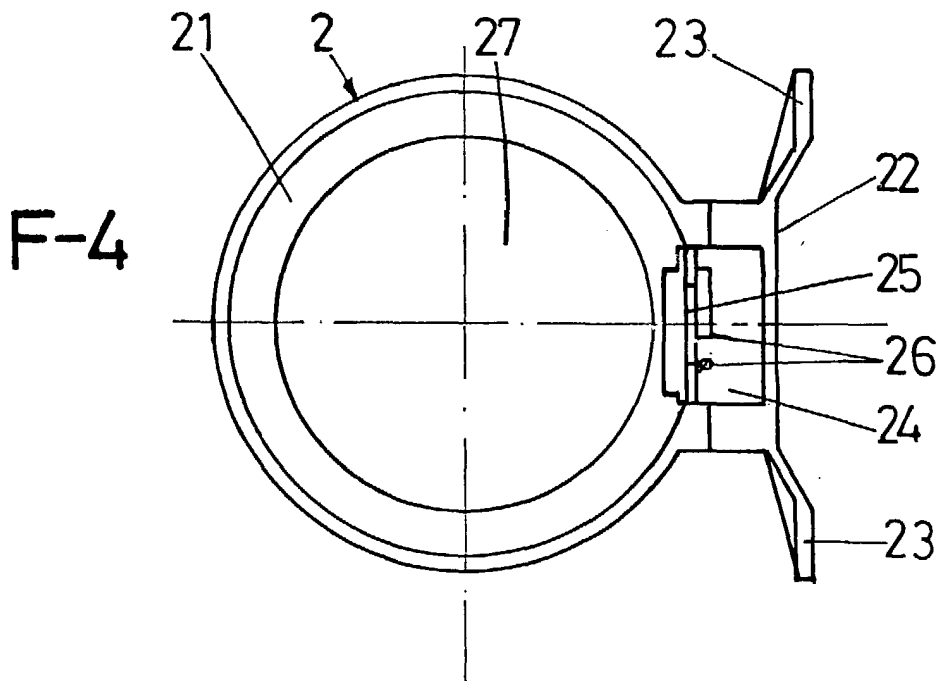
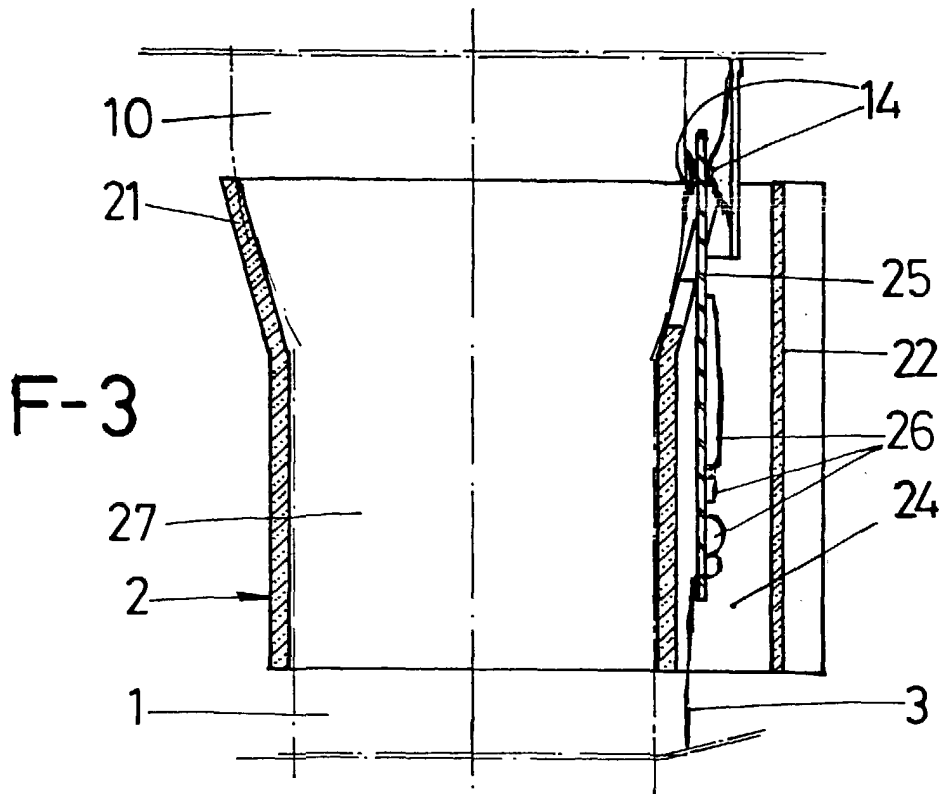
30





ESCALA VARIABLE  
Madrid 4 OCT. 1985  
El Agente Oficial

MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDARAN



ESCALA VARIABLE  
Madrid - 4 OCT. 1985  
El Agente Oficial

MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDIARAN